universal comfort

➔ Récupération d'énergie
pour la production d'eau chaude sanitaire

Ecociat

Réchauffez votre eau, pas le climat !

CIAT

Ne laissez plus s'envoler les coûts d'exploitation de votre bâtiment. Découvrez Ecociat, le premier récupérateur d'énergie CIAT qui utilise l'énergie de l'air que vous respirez pour la production d'eau chaude sanitaire.

Avec Ecociat, finies les lourdes factures d'eau chaude, terminé le réchauffement climatique ! Ecociat capture et recycle les calories de l'air introduit et jusque-là rejeté par la VMC à l'extérieur. Ces calories sont utilisées pour chauffer l'eau qui est ensuite distribuée par votre installation sanitaire. Simple, efficace, économique... et écologique ! Voici venue l'ère de l'eau chaude sanitaire gratuite !

Récupérateur d'énergie pour la production d'eau chaude sanitaire

→ Ecociat

Votre nouvelle source d'eau chaude et d'économies d'énergie.

→ CIAT, expert en économies d'énergie et en solutions de confort.

Depuis plus de 70 ans, CIAT est un leader des échanges thermiques qui conçoit, développe et installe des systèmes de pompes à chaleur et de traitement d'air experts : par leur niveau d'innovation technologique et l'extrême qualité de l'air qu'ils produisent, par le confort qu'ils garantissent, par le respect naturel de l'environnement.

→ L'air introduit et extrait : Une énergie renouvelable gratuite.

La révolution Ecociat est une nouvelle preuve du savoir-faire CIAT : prendre les calories où elles se trouvent naturellement et les transférer là où on en a besoin. Ecociat se branche sur le circuit de VMC et capture au passage la chaleur présente dans l'air extrait pour la transférer à l'eau du système sanitaire. Simple, efficace et totalement gratuit !

→ Moins de rejets de CO_2, un système développement durable.

Ecociat vient en complèment des systèmes classiques comme des chaudières utilisant les énergies fossiles. Il assure l'eau chaude gratuite et propre, permet de rejeter un air débarrassé de ses calories, fonctionne en silence, et réalise des économies importantes... CIAT innove encore avec Ecociat et contribue une fois de plus à la préservation du confort et de la nature. Il n'a jamais été aussi confortable et économique de prendre soin de notre environnement...

CIAT

➔ Les plus **Ecociat**

- **Réduction jusqu'à 70% de la facture d'eau chaude sanitaire.**
- **Forte efficacité énergétique 365 jours/an, avec un COP de 3,5 (cœfficient de performance).**
- **Pas de rejets d'air chaud, moins de rejets de CO_2 dans l'atmosphère.**
- **Compact et silencieux.**
- **Installation simplifiée, sans modification du circuit existant.**

➔ Une solution innovante CIAT
Pour les espaces d'hébergement et de travail

Ecociat s'adapte simplement et rapidement à n'importe quelle installation existante ou peut être intégré dès l'origine à un ouvrage en projet pour l'amélioration de sa qualité environnementale. Hôtels, résidences de tourisme, bureaux, établissements de santé, maisons de retraite... Ecociat s'adapte à tous les espaces collectifs et professionnels pour réchauffer gratuitement l'eau chaude sanitaire, *avec un amortissement très rapide en moins de 2 ans !*

➔ **Ecociat :** améliorer le confort des occupants, diminuer les dépenses énergétiques

Avec Ecociat, tout le monde y gagne : vous produisez de l'eau chaude en diminuant vos charges, vos occupants profitent à volonté d'une eau chaude gratuite, l'environnement est préservé. CIAT a mis toute sa compétence dans la conception d'un équipement efficace et particulièrement silencieux. Une véritable innovation, une exclusivité CIAT.

CIAT

→ Ecociat: mode d'emploi

Ecociat s'installe en toiture ou en local technique, sans modification de l'ensemble de votre installation d'eau chaude ou de chauffage.
En prise directe sur la sortie du système de VMC, il traite de 3 000 à 5 500 m^3/h.
Son circuit frigorifique simple ne nécessite aucune inversion de cycle et ses composants dernière génération assure un rendement et un silence de fonctionnement exceptionnels. Qui peut se passer d'eau chaude gratuite ?

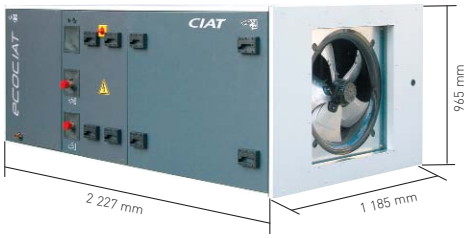
Exemple de configuration en hôtellerie

→ Ecociat : une gamme de récupérateurs d'énergie

intégrable à tous les systèmes de confort
en construction neuve et en rénovation

ECOCIAT	Débit d'air m^3/h	Puissance calorifique kW	Puissance absorbée kW	C.O.P.	Masse kg
30V	2500	10,33	2,89	3,57	338
50 V	3500	18,03	4,96	3,64	363
90 V	5000	31,62	9,02	3,51	400

Régime eau : 44,8/53°C air : 22°C



ENVIRONMENTALLY FRIENDLY
HFC R410A
PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

EAU CHAUDE SANITAIRE

CIAT
BP 14 - 01350 CULOZ - FRANCE
Tel. : +33 (0)4 79 42 42 42
info@ciat.fr - www.ciat.com

Document non contractuel • Dans le souci constant d'améliorer son matériel, CIAT se réserve le droit de procéder sans préavis à toutes modifications techniques
Crédit photos CIAT, CFC, Arfmat